

Unidad IV: Interfaz gráfica de usuario básica

Lic. Ronaldo Armando Canizales Turcios

Departamento de Electrónica e Informática, UCA

Ciclo virtual 01-2021

Agenda

1 Otros controles útiles

- TrackBar
- ComboBox
- Dialogs
- ColorDialog y SaveFileDialog

2 Manejo de múltiples Forms

3 Ejemplo: Talleres gráficos UCA

4 Anuncios

1.1 Otros controles útiles: TrackBar



Barra de seguimiento

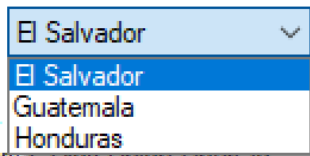
Prefijo: `trbNombre`.

Permite seleccionar un valor entre un rango lineal.

Propiedades comunes: `Name`, `Value`, `Minimum`, `Maximum`, `SmallChange` y `LargeChange`.

Evento más utilizado: `Scroll`.

1.2 Otros controles útiles: ComboBox



Menú desplegable

Prefijo: cmbNombre.

Permite seleccionar una de entre varias opciones.

Propiedades comunes: Name, ValueMember, DisplayMember, Items, DataSource.

Evento más utilizado: SelectedIndexChanged.

Sugerencia

Cambiar siempre la propiedad **DropDownStyle** y utilizar el valor **DropDownList** ya que hace que el texto no sea editable.

1.3 Otros controles útiles: Dialogs



colorFondo



savefileArchivo

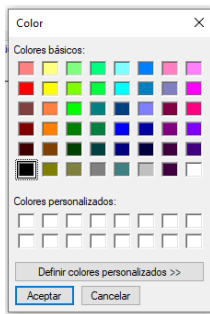
Cuadros de diálogo

Conjunto de controles, se utilizan para diferentes propósitos, se muestran en tiempo de ejecución para solicitar información al usuario: ColorDialog, SaveFileDialog, OpenFileDialog, FolderBrowserDialog y MessageBox.

Propiedades más utilizadas: Name, DialogResult.

DialogResult es una enumeración

1.4 Controles útiles: ColorDialog y SaveFileDialog

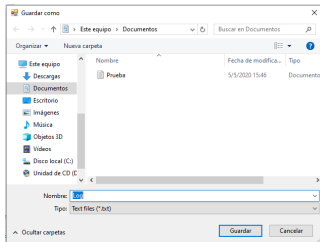


Cuadro de diálogo: color

Solicita un color al usuario.

Propiedad más importante: Color.

Evento más importante: ShowDialog().



Cuadro de diálogo: guardar archivo

Permite seleccionar: ubicación, nombre de archivo y extensión; con el propósito de almacenar un archivo. Ojo, solo ofrece dicha información más no el proceso de guardar en sí.

Se puede utilizar con todo tipo de archivos: texto plano, reportes PDF, imágenes, etc.

Propiedades más importantes: FileName y Filter.
Evento más importante: ShowDialog().

2. Manejo de múltiples Forms

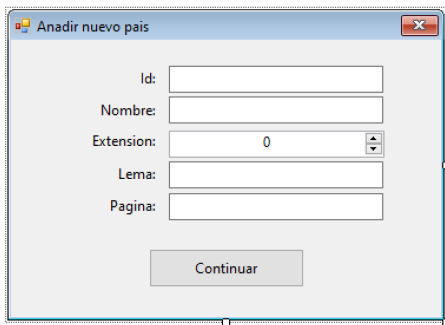
Seleccionar un formulario inicial
Archivo: Program.cs

Salir correctamente de una aplicación con varios formularios activos: `Application.Exit();`

Solicitar confirmación para cerrar formulario
Cancelación de eventos

2. Manejo de múltiples Forms

**Recibir datos mediante:
using, DialogResult y propiedades**



A screenshot of a Windows dialog box titled "Añadir nuevo país". The dialog box contains five input fields and a button. The fields are labeled "Id:", "Nombre:", "Extension:", "Lema:", and "Pagina:". The "Extension:" field has a spinner control with the value "0". The "Continuar" button is located at the bottom center of the dialog box.

3. Ejemplo: Talleres gráficos UCA

Ejercicio:

Realizar una sencilla aplicación de C# que utilice Windows Forms para emular una versión resumida de los talleres gráficos de la UCA.



NOSOTROS



IMPRESIÓN DIGITAL



IMPRESIÓN OFFSET



DISEÑO GRÁFICO

4. Anuncios

Top 11 Clanes (hasta el momento, faltan notas por calificar)

- Game of Tech, Los Reales, F Society, Los Eso Brad, No tengo teclado, Aloha :), Clan Templars, OLYMPUS, Clan Andrómeda, Clan Azafrán y Clan Generico 404.

Lectura opcional:

- <https://www.dotnetperls.com/openfiledialog>
- <https://www.dotnetperls.com/richtextbox>

Unidad IV: Interfaz gráfica de usuario básica

Lic. Ronaldo Armando Canizales Turcios

Departamento de Electrónica e Informática, UCA

Ciclo virtual 01-2021